

Руководство пользователя

Scalper Lite

СОДЕРЖАНИЕ

1	Краткое описание	5
2	Подготовка QUIK	6
2.1	Системные требования	6
2.2	Настройка таблиц	6
3	Взаимодействие программы с QUIK	7
4	Настройка программы	8
4.1	Основные.....	8
4.2	Внешний вид.....	11
4.3	Горячие клавиши.....	12
4.4	Сеть.....	13
5	Интерфейс программы	15
5.1	Таблица биржевых котировок	15
5.2	Строка состояния.....	16
5.3	Панель управления.....	17
6	Торговые операции	19
6.1	Торговые операции из таблицы биржевых котировок.....	19
7	Контактная информация	21

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Табл. 4.1 – Поля основных настроек программы	8
Табл. 4.2 – Поля настроек внешнего вида программы.....	11
Табл. 4.3 – Перечень горячих клавиш	12
Табл. 4.4 – Поля настроек соединения	13
Табл. 5.1 – Поля таблицы биржевых котировок	15
Табл. 5.2 – Элементы строки состояния	16
Табл. 5.3 – Элементы панели управления.....	17
Табл. 5.4 – Элементы меню настроек программы.....	18
Табл. 5.5 – Элементы меню создания групповых торговых операций.....	18

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рис. 3.1 – Загрузка LUA коннектора в QUIK.....	7
Рис. 4.1 – Переход в общие настройки программы.....	8
Рис. 4.2 – Основные настройки программы.....	8
Рис. 4.3 – Заполнение полей общих настроек программы.....	10
Рис. 4.4 – Настройки внешнего вида программы.....	11
Рис. 4.5 – Настройки горячих клавиш.....	12
Рис. 4.6 – Настройки соединения.....	13
Рис. 5.1 – Зоны окна программы.....	15
Рис. 5.2 – Выбор колонок таблицы биржевых котировок.....	16
Рис. 5.3 – Перемещение колонки таблицы биржевых котировок.....	16
Рис. 5.4 – Элементы строки состояния.....	16
Рис. 5.5 – Таблица состояний.....	17
Рис. 5.6 – Меню настроек программы.....	17
Рис. 5.7 – Меню создания групповых торговых операций.....	18
Рис. 6.1 – Операции создания заявок/стоп-заявок.....	19

1 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Программа предназначена для упрощения принятия решения и выполнения операций при краткосрочной биржевой торговле. Программа обеспечивает визуализацию биржевого стакана.

Выполнение различных торговых операций можно совершать как с помощью клавиш мыши, так и с помощью горячих клавиш.

Программа работает совместно с торговым терминалом QUIK посредством взаимодействия с ним через LUA коннектор.

Основные функциональные возможности:

- ✓ Торговые операции с акциями на ММВБ и фьючерсами на ФОРТС
- ✓ Создание и снятие заявок/стоп-заявок одним кликом
- ✓ Отражение результата открытой позиции

Программа выполняет торговые операции без подтверждения. Перед использованием изучите данное руководство и убедитесь в том, что вы понимаете логику работы программы. Рекомендуется первое знакомство с программой производить на учебном торговом счете.

2 ПОДГОТОВКА QUIK

2.1 Системные требования

Системные требования, рекомендуемые разработчиками QUIK.

Подсистема	Минимальные требования
Процессор	Pentium4, 2 GHz или более мощный
Оперативная память	Не менее 512 Mb (рекомендуется 1 Gb)
Жесткий диск	Не менее 2 Gb свободного дискового пространства после установки всего программного обеспечения
Операционная система	Windows 2000 / XP / 2003 / Vista / 7
Доступ в Интернет	Пропускная способность – не менее 14400 бит/сек, время прохождения сигнала (ping) – не более 1 секунды, коэффициент потерь пакетов данных – не более 3%



Требуемая версия QUIK 7.1 и старше

2.2 Настройка таблиц

Для получения необходимых минимальных данных о состоянии торговли инструментом в QUIK в таблицу текущих торгов должен быть добавлен торгуемый инструмент.

Открывать стаканы котировок торгуемых инструментов в QUIK не обязательно.

3 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРОГРАММЫ С QUIK

Обмен данными между программой и торговым терминалом QUIK осуществляется через LUA коннектор. LUA коннектор представляет собой скрипт LUA, исполняемый в QUIK.

Для загрузки LUA коннектора в QUIK произведите операции (Рис. 3.1):

- Запустите QUIK;
- Перейдите в меню **Сервисы / Lua скрипты**;
- В появившемся окне нажмите кнопку **Добавить**;
- В окне выбора файла перейдите в папку с установленной программой и в папке Lua выберите файл **QluaAPI.lua**;
- Нажмите кнопку **Открыть**;
- В QUIK в окне **Доступные скрипты** выберите **QluaAPI.lua** и нажмите кнопку **Запустить**;
- Коннектор загружен и запущен.

Если не останавливать выполнение скрипта **QluaAPI.lua**, то при последующих запусках QUIK загрузку и запуск коннектора производить не понадобится – коннектор будет запускаться автоматически.

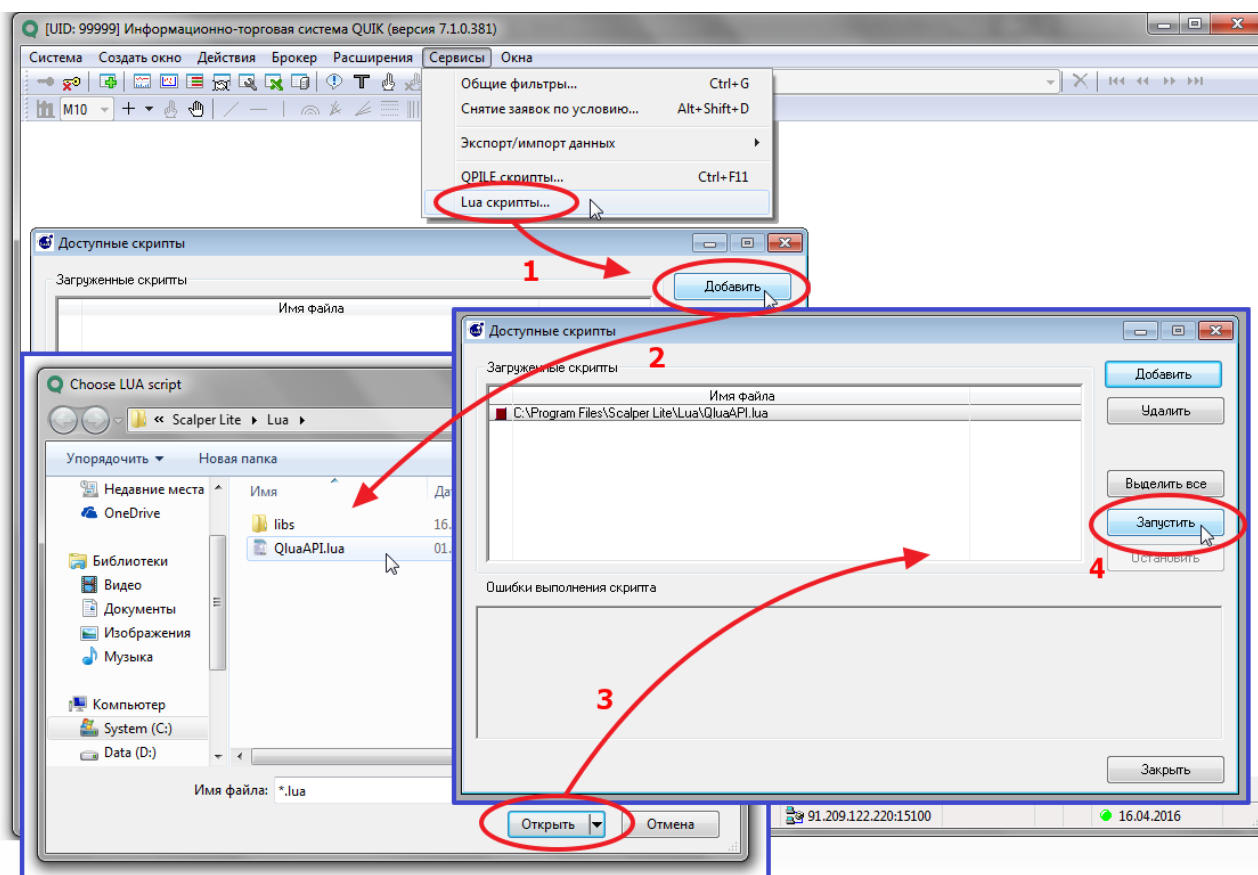


Рис. 3.1 – Загрузка LUA коннектора в QUIK

4 НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

Для настройки программы перейдите в **Меню / Параметры** (Рис. 4.1).

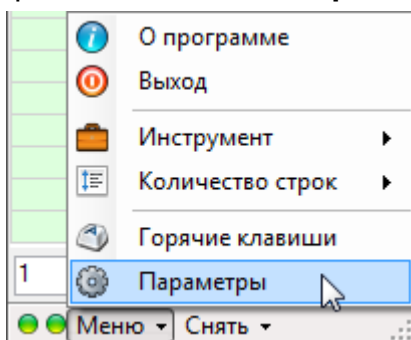


Рис. 4.1 – Переход в общие настройки программы

Настройки программы подразделяются на группы:

- Основные;
- Внешний вид;
- Горячие клавиши;
- Сеть.

4.1 Основные

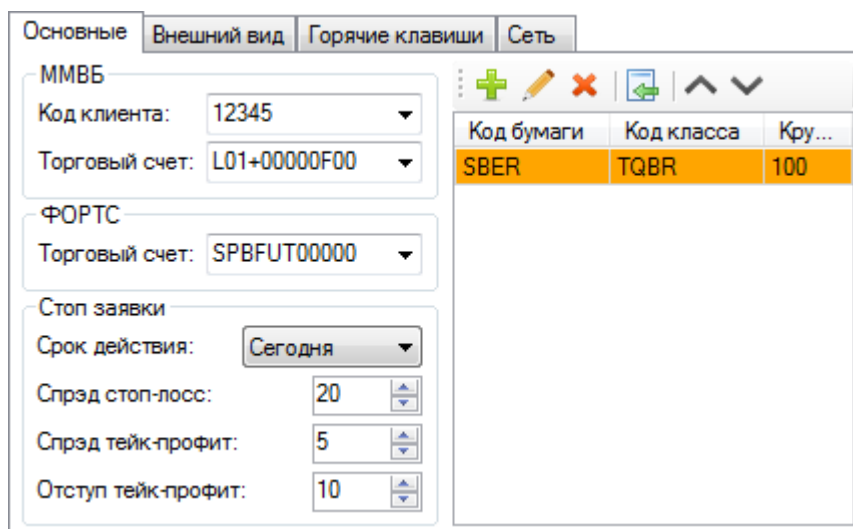








Рис. 4.2 – Основные настройки программы

Перечень настраиваемых полей описан в Табл. 4.1.

Табл. 4.1 – Поля основных настроек программы

Поле	Описание
Код клиента ММВБ	Идентификатор клиента в системе QUIK на площадке торговли ценными бумагами (ММВБ)
Торговый счет ММВБ	Счет депо, на котором учитываются средства клиента на площадке торговли ценными бумагам (ММВБ)
Торговый счет ФОРТС	Счет депо, на котором учитываются средства клиента на площадке торговли производными инструментами (ФОРТС)

Поле	Описание										
Срок действия	<p>Срок истечения действия стоп-заявки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • До отмены (стоп-заявка будет снята после её отмены), • Сегодня (стоп-заявка будет снята в конце сессии) <p>Примечание. Если при создании стоп-заявок в QUIK появляется сообщение «Нет прав на постановку отложенной стоп-заявки», то возможно, вам запрещено создавать стоп-заявки со сроком До отмены. Обратитесь с этим вопросом к брокеру</p>										
Спрэд стоп-лосс	<p>Защитный спрэд стоп-лосс для расчета цены заявки, порожденной исполнением стоп-заявки типа «Стоп-лосс».</p> <p>Задается в шагах цены</p> <p>Цена = Стоп-лосс +/- Спрэд * Шаг цены</p> <p>Пример</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Шаг цены</td> <td>0,01 руб.</td> </tr> <tr> <td>Спрэд стоп-лосс</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Стоп-цена позиции Лонг</td> <td>150,35 руб.</td> </tr> <tr> <td>Цена заявки</td> <td>$150,35 - 0,01 * 20 = 150,15$</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Значение	Шаг цены	0,01 руб.	Спрэд стоп-лосс	20	Стоп-цена позиции Лонг	150,35 руб.	Цена заявки	$150,35 - 0,01 * 20 = 150,15$
Параметр	Значение										
Шаг цены	0,01 руб.										
Спрэд стоп-лосс	20										
Стоп-цена позиции Лонг	150,35 руб.										
Цена заявки	$150,35 - 0,01 * 20 = 150,15$										
Спрэд тейк-профит	<p>Защитный спрэд тейк-профит. Устанавливает дополнительное (опережающее) отклонение цены заявки от цены последней сделки, инициировавшей заявку. Защитный спрэд предназначен для того, чтобы установить цену создаваемой лимитированной заявки заведомо исполнимой.</p> <p>Алгоритм. После изменения рыночной цены в направлении противоположном позиции на Отступ будет создана заявка закрытия позиции с ценой равной рыночной цене +/- Спрэд</p> <p>Задается в шагах цены</p>										
Отступ тейк-профит	<p>Отступ от мин (макс) тейк-профит. Параметр указывает, насколько ниже (выше) локального максимума (минимума) цены может стать цена последней сделки.</p> <p>Алгоритм. После исполнения тейк-профит заявка на закрытие позиции будет создана, когда рыночная цена изменится от своего максимального (минимального) значения с момента исполнения тейк-профит на Отступ в направлении противоположно позиции.</p> <p>Задается в шагах цены</p>										
 Добавить	Добавление нового инструмента в список инструментов										
 Редактировать	Редактирование параметров инструмента, выбранного в списке										
 Удалить	Удаление инструмента из списка										

Поле	Описание
 Импорт из QUIK	Автоматическое обновление списка инструментов. В список попадают все инструменты, по которым открыты стаканы котировок в QUIK
 Переместить вверх	Перемещение инструмента в списке на одну позицию вверх
 Переместить вниз	Перемещение инструмента в списке на одну позицию вниз
Код бумаги	Идентификатор инструмента в торговой системе
Код класса	Код класса в торговой системе
Крупная заявка	Количество лотов, определяющих крупную заявку в таблице биржевых котировок

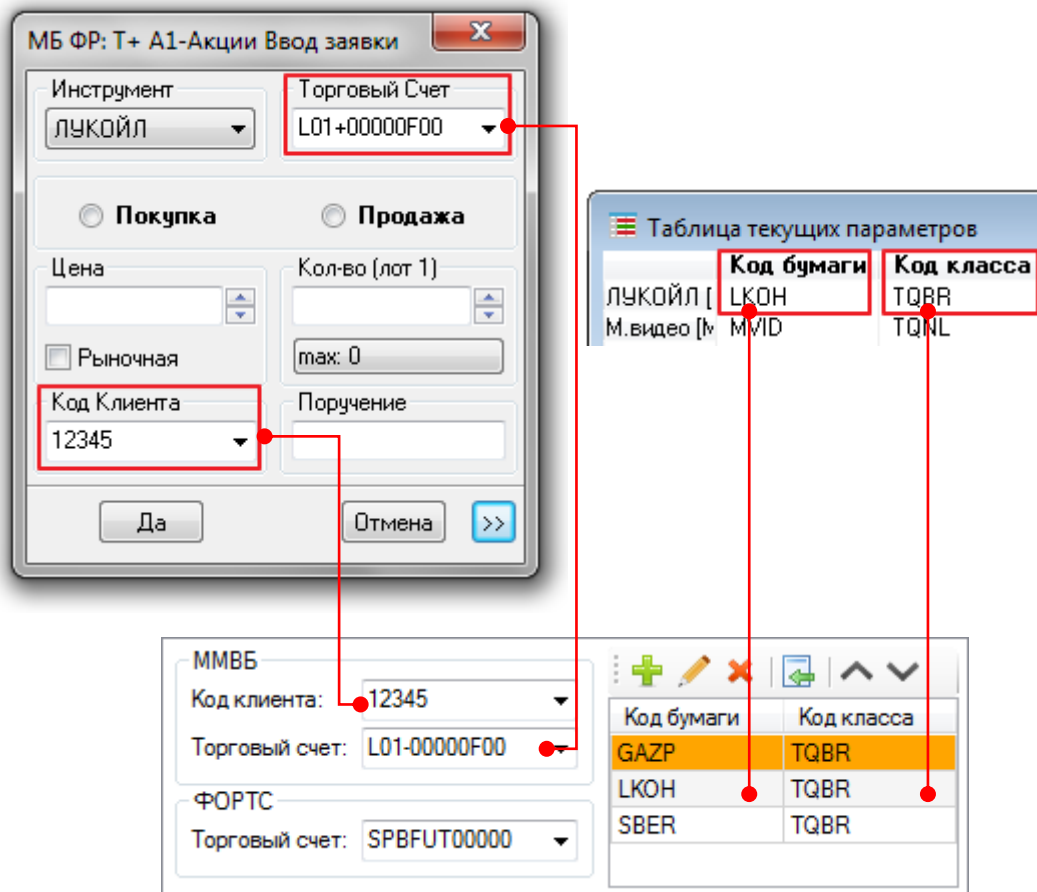


Рис. 4.3 – Заполнение полей общих настроек программы

4.2 Внешний вид

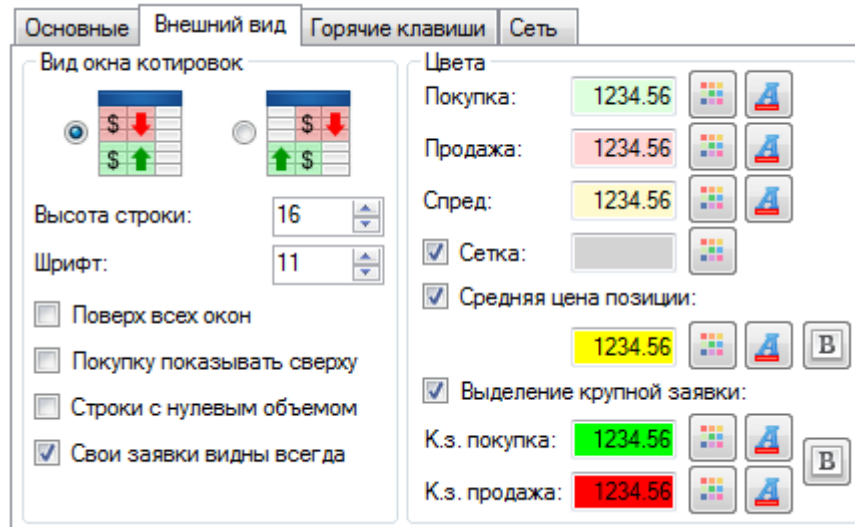


Рис. 4.4 – Настройки внешнего вида программы

Перечень настраиваемых полей описан в Табл. 4.2.

Табл. 4.2 – Поля настроек внешнего вида программы

Поле	Описание
	Выбор между видом таблицы биржевых котировок
Высота строки	Размер высоты строки таблицы биржевых котировок
Шрифт	Размер шрифта таблицы биржевых котировок
<input type="checkbox"/> Поверх всех окон	Отображение программы поверх всех других окон
<input type="checkbox"/> Покупку показывать сверху	В таблице биржевых котировок покупки отображаются вверху
<input type="checkbox"/> Строки с нулевым объемом	В таблице биржевых котировок отображаются котировки с нулевым объемом
<input type="checkbox"/> Свои заявки видны всегда	В таблице биржевых котировок свои заявки отображаются всегда
Покупка	Настройки цвета и шрифта ячеек котировок на покупку таблицы биржевых котировок
Продажа	Настройки цвета и шрифта ячеек котировок на продажу таблицы биржевых котировок
Спред	Настройки цвета и шрифта ячеек таблицы биржевых котировок между лучшими котировками на покупку и продажу, когда средняя цена позиции находится между лучшими котировками на покупку и продажу
<input type="checkbox"/> Сетка	Настройки цвета сетки таблицы биржевых котировок

Поле	Описание
<input type="checkbox"/> Средняя цена позиции	Настройки цвета и шрифта ячейки котировок средней цены позиции таблицы биржевых котировок
<input type="checkbox"/> Выделение крупной заявки	Настройки цвета и шрифта ячеек котировок, чей объем в лотах не менее заданного размера крупной заявки (п.4.1)
К.з. покупка	Настройки цвета и шрифта ячеек котировок крупных заявок на покупку
К.з. продажа	Настройки цвета и шрифта ячеек котировок крупных заявок на продажу

4.3 Горячие клавиши

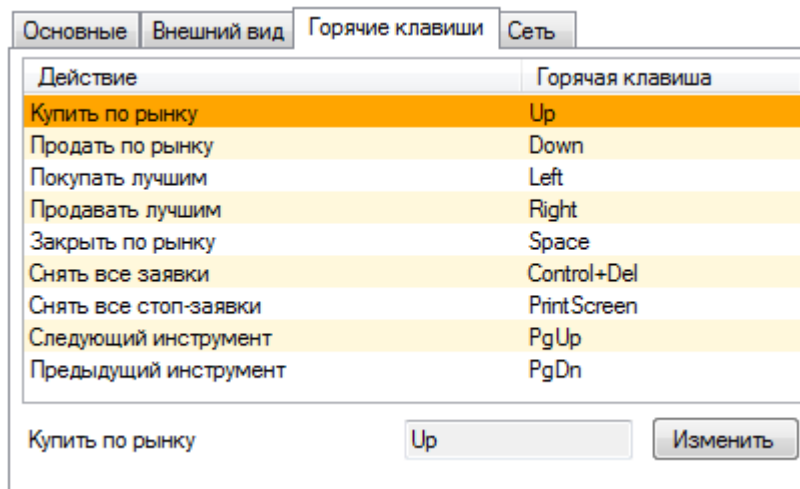


Рис. 4.5 – Настройки горячих клавиш

Перечень настраиваемых горячих клавиш описан в Табл. 4.3.

Табл. 4.3 – Перечень горячих клавиш

Поле	Описание
Купить по рынку	Создание заявки на покупку с признаком «Рыночная» на ММВБ или с лимитной ценой на ФОРТС
Продать по рынку	Создание заявки на продажу с признаком «Рыночная» на ММВБ или с лимитной ценой на ФОРТС
Покупать лучшим	Создание заявки на покупку с ценой большей цены лучшей покупки на один шаг цены
Продавать лучшим	Создание заявки на продажу с ценой меньшей цены лучшей продажи на один шаг цены
Закрыть по рынку	Снятие активных заявок и стоп-заявок, затем создание заявки закрытия всех открытых позиций с признаком «Рыночная» на ММВБ или с лимитной ценой на ФОРТС
Снять все заявки	Снятие всех активных заявок

Поле	Описание
Снять все стоп-заявки	Снятия всех активных стоп-заявок
Следующий инструмент	Переключение на следующий инструмент из списка (п.4.1)
Предыдущий инструмент	Переключение на предыдущий инструмент из списка (п.4.1)

Для изменения назначенной клавиши выберите в таблице необходимую операцию и нажмите кнопку . В поле ввода комбинации клавиш нажмите необходимую комбинацию клавиш.

4.4 Сеть

Рис. 4.6 – Настройки соединения

Перечень настраиваемых полей описан в Табл. 4.2.

Табл. 4.4 – Поля настроек соединения

Поле	Описание
При запуске проверять наличие новой версии	Автоматическая проверка обновлений программы при запуске программы
<input type="checkbox"/> Использовать для соединения настройки прокси	Соединение с сервером QUIK через прокси сервер
HTTP Прокси	IP адрес прокси сервера
Порт	Порт прокси сервера
<input type="checkbox"/> Использовать идентификацию по имени и паролю	Соединение через прокси сервер с авторизацией
Имя	Логин подключения к прокси серверу

Поле	Описание
Пароль	Пароль подключения к прокси серверу

5 ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ

Главное окно программы поделено на зоны (Рис. 5.1):

1. Таблица биржевых котировок;
2. Строка состояния;
3. Панель управления.

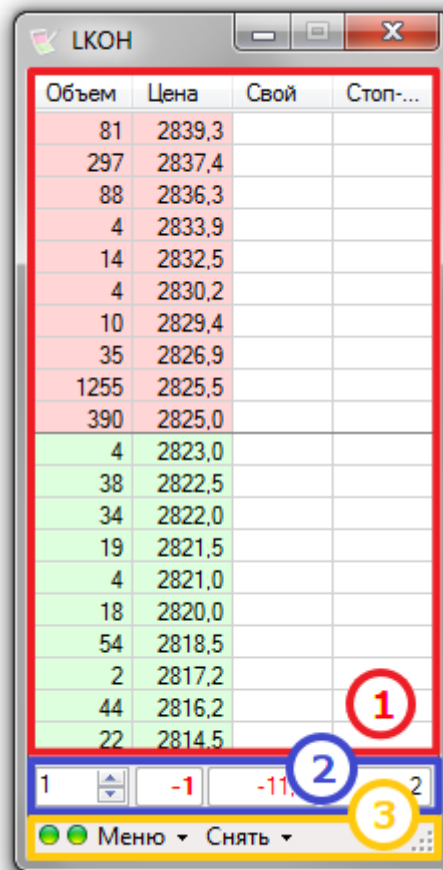


Рис. 5.1 – Зоны окна программы

5.1 Таблица биржевых котировок

В зависимости от выбранного внешнего вида (п.4.2) таблица биржевых котировок содержит колонки, описанные в Табл. 5.1.

Табл. 5.1 – Поля таблицы биржевых котировок

Поле	Описание
Цена	Котировка в валюте биржи
Покупка	Количество лотов в заявках на покупку по данной Цене
Продажа	Количество лотов в заявках на продажу по данной Цене
Объем	Количество лотов в заявках по данной Цене
Сумма лучшей покупки	Сумма лучших Покупок нарастающим итогом

Поле	Описание
Сумма лучшей продажи	Сумма лучших Продаж нарастающим итогом
Сумма лучших	Сумма Объемов нарастающим итогом
Своя покупка	Количество своих лотов на покупку по данной цене
Своя продажа	Количество своих лотов на продажу по данной цене
Свой	Количество своих лотов по данной цене
Стоп-заявки	Количество лотов своих стоп-заявок по данной цене

Для отображения/скрытия колонок таблицы нажмите правой клавишей мыши на одной из колонок и в открывшемся контекстном меню отметьте флажками необходимые колонки (Рис. 5.2).

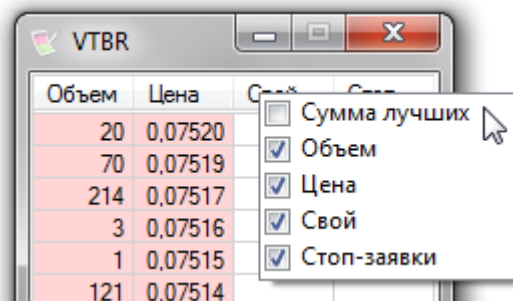


Рис. 5.2 – Выбор колонок таблицы биржевых котировок

Для изменения порядка колонок, удерживая нажатой левую клавишу мыши на одной из колонок, переместите колонку в необходимое место (Рис. 5.3).

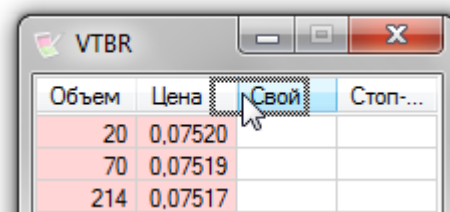


Рис. 5.3 – Перемещение колонки таблицы биржевых котировок

Для смены отображения котировок на покупку и продажу местами произведите двойной клик левой клавишей мыши по заголовку колонки «Цена».

5.2 Строка состояния

Строка состояния содержит информацию о состоянии торговли инструментом (Рис. 5.4).



Рис. 5.4 – Элементы строки состояния

Элементы строки состояния перечислены в Табл. 5.2.

Табл. 5.2 – Элементы строки состояния

Элемент	Описание
<input type="text" value="1"/>	Количество лотов создаваемой заявки
<input type="text" value="-1"/>	Размер позиции в лотах
<input type="text" value="-2.0"/>	Результат открытой позиции в пунктах. Результат равен разности рыночной цены (цена последней сделки таблицы текущих торгов QUIK) и средней цены позиции
<input type="text" value="3.2"/>	Спрэд – разница между лучшими котировками на продажу и покупку в пунктах

5.3 Панель управления

В панели управления отображается индикация соединения с QUIK, доступ к настройкам программы и создание групповых торговых операций (Рис. 5.5).

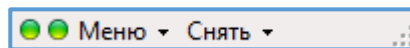


Рис. 5.5 – Таблица состояний

Элементы панели управления перечислены в Табл. 5.3.

Табл. 5.3 – Элементы панели управления

Поле	Описание
	Индикация соединения программы с QUIK через LUA коннектор (первый индикатор) и соединения с сервером QUIK (второй индикатор). <ul style="list-style-type: none"> ● – наличие установленного соединения ● – установка соединения ● – отсутствие соединения Торговые операции доступны при наличии обоих установленных соединений
Меню	Контекстное меню настроек программы
Снять	Контекстное меню создания групповых торговых операций

Контекстное меню настроек программы представлено на Рис. 5.6 и содержит элементы, перечисленные в Табл. 5.4.

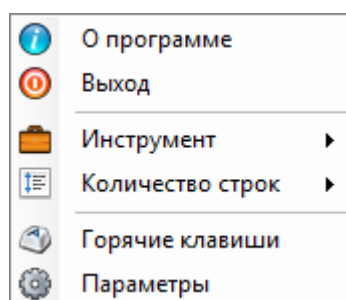








Рис. 5.6 – Меню настроек программы

Табл. 5.4 – Элементы меню настроек программы

Элемент	Описание
 О программе	Краткая информация о программе
 Выход	Выход из программы
 Инструмент	Выбор инструмента для торговли из списка
 Количество строк	Выбор предустановленного количества строк таблицы биржевых котировок
 Горячие клавиши	Переход в настройки горячих клавиш
 Параметры	Переход в основные параметры программы

Контекстное меню создания групповых торговых операций на Рис. 5.7 и содержит элементы, перечисленные в Табл. 5.5.

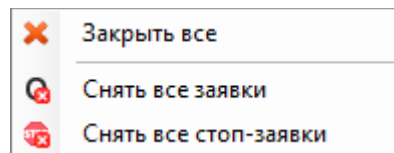





Рис. 5.7 – Меню создания групповых торговых операций

Табл. 5.5 – Элементы меню создания групповых торговых операций

Элемент	Описание
 Закреть все	Закрытие всех открытых позиций по инструменту
 Снять все заявки	Снятие всех активных заявок по инструменту
 Снять все стоп-заявки	Снятие всех активных стоп-заявок по инструменту

6 ТОРГОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

6.1 Торговые операции из таблицы биржевых котировок

Программа поддерживает создание торговых операций нажатием клавиш мыши на ячейках таблицы биржевых котировок. Параметры создаваемых торговых операций описаны на Рис. 6.1.

	Сумм...	Объем	Цена	Свой	Стоп...
Левая клавиша Создание заявки на покупку	1980	1	2825,0		
	1979	106	2823,2		
	1873	1256	2821,0	5	
	617	44	2820,2		
Средняя клавиша Создание заявки на продажу с ценой меньшей на один шаг цены	573	1	2818,7		
	572	30	2815,0		
	542	175	2814,5		
	367	339	2814,0		
Средняя клавиша Создание заявки на покупку с ценой большей на один шаг цены	28	1	2813,5		
	27	27	2813,0		
	5	5	2812,0		
	6	1	2811,5		
Левая клавиша Создание заявки на продажу	11	5	2809,5		
	64	53	2808,5		
	65	1	2808,2		
	176	111	2808,0	5	
Левая клавиша Создание стоп-заявки Правая клавиша Снятие активной заявки	250	74	2807,7		
	570	320	2807,0		
	571	1	2806,5		5
	576	5	2806,4		

Рис. 6.1 – Операции создания заявок/стоп-заявок

Для вида с разделением объемов на покупку и продажу операции аналогичные:

- В колонке **Цена** создаются заявки с операцией противоположной котировке;
- В колонках **Своя покупка**, **Своя продажа** создаются заявки на покупку/продажу соответственно;
- В колонке **Стоп-заявки** создаются стоп-заявки.

Правила создания стоп-заявок по типам:

- **Стоп-лимит** (один клик левой клавишей мыши)
 - В области покупки создается стоп-лимит на продажу;
 - В области продажи создается стоп-лимит на покупку.
- **Тейк-профит** (удерживая клавишу **Alt**, один клик левой клавишей мыши)
 - В области покупки создается тейк-профит на покупку;
 - В области продажи создается тейк-профит на продажу.
- **Тейк-профит и стоп-лимит** (при открытой позиции, удерживая клавиши **Shift**, клик левой клавишей мыши в одной области, затем второй клик в другой области)
 - При открытой длинной позиции (Лонг) в области покупки создается стоп-лимит на продажу, в области продажи – тейк-профит на продажу;
 - При открытой короткой позиции (Шорт) в области продажи создается стоп-лимит на покупку, в области покупки – тейк-профит на покупку.

Количество лотов в создаваемой стоп-заявке равно количеству, задаваемому в поле лотов заявки строки состояния программы.

Параметры расчета цен стоп-заявок едины для всех инструментов и задаются в основных настройках (п.4.1).

Зажатие клавиши **Ctrl** приводит к остановке изменения цен в таблице котировок. Объемы при этом продолжают изменяться. Это позволяет создавать заявку по желаемой цене.

7 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Благодарим Вас за использование продукта с сайта **mycreditcard.ru**.

По всем вопросам Вы можете обращаться к нам, отправив письмо на адрес infodesk@mycreditcard.ru

Логин в Skype

mycreditcard.ru

Официальный сайт

www.mycreditcard.ru